

单管自动石油产品 蒸馏试验仪

XF-6536A



GB/T 6536
ASTM D86, D850, D1078
ISO 3405, IP123, JIS K2254

概要

XF-6536A 型自动石油产品单管蒸馏试验仪系本公司最新开发出来的高科技产品。仪器具有操作简单、重复性好等特点，只需操作人员加入样品，选择测试模式就可全自动进行试验。使用了内藏式半导体帕尔贴制冷，使整个仪器结构合理紧凑。整个试验过程达到了全自动化，大型液晶全彩色触摸屏操作面板，使系统具有彩色的显示界面，显示屏能清晰地显示出馏程曲线和试验数据。

本试验仪适用于 **GB/T 6536** 和 ASTM D86 所规定的 1~4 类油品的试验，及 ASTM D850、ASTM D1078 所规定的苯类蒸馏试验和 ASTM D2892 所规定的原油蒸馏试验。

XF-6536B 型为双管型自动石油产品蒸馏试验仪，一次可同时测试 2 组样品。

特点

- (1) 所有的设定及试验操作均可在全彩色触摸屏操作面板上进行；
- (2) 大型液晶显示屏及 windows 界面使设定、操作更为方便；
- (3) 试验过程中的馏出温度及蒸馏曲线可通过显示屏随时显示；
- (4) 仪器同时适用于（包括苯类蒸馏和原油蒸馏）进行蒸馏试验；
- (5) 只需连接打印机即可得到详细的蒸馏曲线；
- (6) 采用高精度液面追踪装置，能正确地计量实时蒸馏量；
- (7) 由于采用了初加热和终加热的温度设定方式，故不受加热器劣化及初始加热温度等影响，照样能得到稳定的初馏点和终点；
- (8) 对 10%残油残炭试验的试样，只要一次蒸馏就能得到；
- (9) 自动干点检测装置能自动检测出干点；
- (10) 本试验仪配有将数据输入微机的标准输出口 (RS-232C)，有利于实验室网络化品质管理；
- (11) 本仪器使用了经软件处理的温度修正回路，使用户能简单而正确地进行温度修正。

仪器规格:

(1) 适用范围:GB/T 6536、ASTM D86、ASTM D850、ASTM D1078、ASTM D2892 标准。

(2) 试验温度范围:室温/10℃~400℃

(3) 温度表示单位:0.1℃

(4) 温度检测:特制铂电阻传感器

(5) 馏出速度:2~9ml/分,可按 0.5ml 为单位选择

(6) 馏出速度控制方式:PID 调节

(7) 程序控制方式:微机控制

(8) 接受器室温度:0℃/4℃~室温

(9) 冷凝管温度范围:控制在 0~80℃

(10) 初馏点及液面检测:半月面自动跟踪光电检测系统

(11) 干点检测:通过温度检测式干点(D.P)检测器自动检出

(12) 蒸馏条件设定:菜单选择式:菜单数:20 只

(13) 气压设定:有通过气压检测器(另购)自动设定和通过显示屏手动设定两种方式。

(14) 冷凝管冷却、加热:半导体制冷、电加热方式。

(15) 接受器冷却、加热:半导体制冷、电加热方式。

(16) 加热:镍铬丝加热管. 220V1KW

(17) 加热器冷却方式:强制性风冷

(18) 打印:热敏打印机,打印蒸馏曲线可外接标准 A4 纸彩色喷墨打印机

(19) 试验结束条件:以下 4 个条件可供选择:

- a. 终点时试验结束;
- b. 干点时试验结束;
- c. 到指定馏出量时试验结束;
- d. 到指定温度时试验结束。

(20) 试验结束报知:试验结束后 5 分钟蜂鸣器鸣叫(10 秒)再冷却 10 分钟后打印机将试验条件、试验数据打印出来。

(21) 异常情况表示:报警器鸣叫,显示屏上显示故障内容。

(22) 全自动校正功能

- 蒸馏温度校正
- 冷浴温度校正
- 量筒室温度校正
- 环境温度校正
- 容量校正
- 大气压力校正
- 时间校正

(23) 电源:AC-220V, 50/60Hz, 1500W

(24) 尺寸/重量:
400W×580D×700H(mm); 约 40kg

标准配件

烧瓶支板	孔径 Φ32、Φ38、Φ50
蒸馏烧瓶	125mL
蒸馏烧瓶	100mL
蒸馏烧瓶	200mL (ASTM D850, D1078)
量筒(连座)	100mL
蒸馏烧瓶塞	温度用/干点用
温度传感器	铂电阻 Pt100
干点传感器	CRC 热电偶
夹箍	Φ12
硅橡胶套(蒸馏瓶馏出口)	
保险丝	16A、32A
打印纸卷	

选购件:

蒸馏烧瓶	250mL (10%馏出)
量筒(连座)	200mL (10%馏出)
烧瓶支板	Φ25mm (ASTM D850)
(干点)硅橡胶塞	(ASTM D850, D1078)
干点检测传感器	(ASTM D850, D1078)
温度检测传感器	(ASTM D850, D1078)
蒸馏烧瓶塞	校正用
校正用温度计	(标准温度计, 校正用)

根据需要, 公司可未经预告对仪器的规格和外形进行更改, 望予以谅解为盼。